

Übungsblatt 7

14. Juli 2004

Hinweis: Das nächste Tutorium findet am Dienstag, 20. Juli 2004, um 12:30 Uhr statt. Neben den Aufgaben dieses Übungsblatts sollen die bisher nur teilweise durchgesprochenen Aufgaben 6.1 bis 6.3 Thema sein.

Falls Sie für die Lösung der Aufgaben des Übungsblattes 6 noch Suffixbäume berechnen müssen, so bietet das Internet einige Applets an, die Suffixbäume bestimmen und Visualisieren können. Ein solches Applet findet sich unter <http://wwwmayr.in.tum.de/konferenzen/Ferienakademie99/maass/applet.html>

Aufgabe 7.1:

Für das *global fragment-chaining problem* wurde in der Vorlesung ein Vorgehen angesprochen, das aufbauend auf Gleichung 6.1 (Skript, Seite 74) mittels dynamischer Programmierung zur Lösung führt.

Beschreiben Sie dieses Verfahren und geben sie entsprechenden Pseudocode an.

Aufgabe 7.2:

Implementieren Sie den in Aufgabe 7.1 angesprochenen Algorithmus in Java oder C/C++.